

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klübersynth BEM 44-4600

Artikelnr. : 004319

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H317
H319

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P264
P272

Tvätta huden grundligt efter användning.
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas
från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/
ansiktsskydd.

Åtgärder:

P333 + P313
P337 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid bestående ögonirritation: Sök
läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem
innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja
Litium-specialtvål

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	särskilda koncentrationsgr änser M-faktor Anmärkningar Uppskattad akut toxicitet	Koncentration (% w/w)
Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters	68602-85-7 271-626-1 01-2120749916-39-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox.4; H302		>= 1 - < 10
Propanoic acid, 3- [[bis(2-methylpropoxy)phosp hinothioryl]thio]-2-methyl-	268567-32-4 434-070-2 01-2119658068-31-XXXX	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412		>= 1 - < 2,5
Benzenamine, N- phenyl-, reaction products with 2,4,4-	68411-46-1 270-128-1	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		>= 0,25 - < 1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11 Revisionsdatum: 2025-04-14 Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Tryckdatum: 2025-04-14
Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14

trimethylpentene	01-2119491299-23-XXXX			
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Ej klassificerad		$\geq 1 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Uppsök läkare.
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.
Uppsök läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Inga kända eller förväntade symptom.
Risker	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	: Behandla symptomatiskt.
------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	: Koloxider Svaveloxider Fosforoxider Metalloxider
----------------------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
Ytterligare information	: Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	: Evakuera personal till säkra platser. Säkerställ god ventilation. Undvik inandning av ångor, aerosol. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
---------------------------	---

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05	Tryckdatum: 2025-
1.11	2025-04-14	Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	04-14

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11 Revisionsdatum: 2025-04-14 Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Tryckdatum: 2025-04-14
Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	AFS 2023:14 (2023-11-22)

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1000 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1000 mg/kg
dilithium azelate	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	13,5 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,172 mg/cm ²
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	4,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,25 mg/kg bw/dag
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Arbetstagare	Inandning		4,408 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud		6,25 mg/kg bw/dag
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,44 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,31 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Hydrocarbon waxes (petroleum),	Sötvatten	100 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11 Revisionsdatum: 2025-04-14 Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Tryckdatum: 2025-04-14
Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14

oxidized, Me esters		
	Havsvatten	10 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	100 mg/kg
	Havssediment	10 mg/kg
	Jord	100 mg/kg
dilithium azelate	Sötvatten	0,023 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	Sötvatten	0,036 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,38 mg/l
	Havsvatten	0,0036 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	1,42 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,142 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Jord	0,496 mg/kg torr vikt (d.w.)
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sötvatten	0,041 mg/l
	Havsvatten	0,0041 mg/l
	Sötvattenssediment	380,62 mg/kg
	Havssediment	38,06 mg/kg
	Reningsverk	8000 mg/l
	Jord	308,98 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sötvatten	0,034 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,446 mg/kg
	Havssediment	0,045 mg/kg
	Jord	1,76 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : > 10 min
Skyddsindex : Klass 1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

Begränsning av miljöexponeringen

Luft : Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Jord : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: pasta
Färg	: beige
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ densitet	:	0,86 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Partikelkaraktistika

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

Partikelstorleksfördelning : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

dilithium azelate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

lithium 12-hydroxystearate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Arter : mänsklig hud
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

dilithium azelate:

Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

lithium 12-hydroxystearate:

Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Arter	: Människa
Bedömning	: Irriterar ögonen.
Resultat	: Irriterar ögonen.

dilithium azelate:

Arter	: Kanin
Bedömning	: Ingen ögonirritation
Resultat	: Ingen ögonirritation

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Arter	: Kanin
Bedömning	: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Risk för allvarliga ögonskador.
GLP	: ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	: Kanin
Bedömning	: Ingen ögonirritation
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Ingen ögonirritation

lithium 12-hydroxystearate:

Arter	: Kanin
Bedömning	: Ingen ögonirritation
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Testtyp	: Buehler Test
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

dilithium azelate:

Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Testtyp	: Maximeringstest
Arter	: Marsvin
Bedömning	: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
GLP	: ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	: Marsvin
Bedömning	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

lithium 12-hydroxystearate:

Exponeringsväg	: Hud
Arter	: Mus
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Negativ

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Genotoxicitet in vitro	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	: Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Mutagenitet i könsceller- : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena
Bedömning effekter.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på : Anmärkning: Ingen tillgänglig data
fosterutvecklingen

Beståndsdelar:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning Ingen reproduktionstoxicitet
- Teratogenicitet -
Inga effekter på eller genom digivning

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reproduktionstoxicitet - : - Fertilitet -
Bedömning Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet, baserat på djurförsök.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

dilithium azelate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

dilithium azelate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Informationen saknas.

Beståndsdelar:

dilithium azelate:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025- 04-14
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Anmärkning : Informationen är grundad på data om komponenterna i blandningen och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

dilithium azelate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Fisktoxicitet : LC50 : 38 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 : 53 mg/l
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : (aktivt slam): > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 3,6 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 51 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

lithium 12-hydroxystearate:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 160 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05	Tryckdatum: 2025-
1.11	2025-04-14	Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	04-14

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk
eliminierbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: < 10 %
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 1 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

lithium 12-hydroxystearate:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Inokulum: aktivt slam
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 74,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Hydrocarbon waxes (petroleum), oxidized, Me esters:

Bioackumulering : Anmärkning: Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

dilithium azelate:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,0

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -3,56

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,9 (25 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107
GLP: ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,2 - 10,82

lithium 12-hydroxystearate:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,6

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt** : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning** : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod** : använd produkt, icke använd produkt
12 01 12*, Använda vaxer och fetter
- icke rengjorda förpackningar
15 01 10*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR** : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR** : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning	:	Ej tillämpligt för produkten som den levereras.
------------	---	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC)	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
---	---	--

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 2024/590)	:	Inte tillämpligt
---	---	------------------

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025-04-14
-----------------	-------------------------------	---	------------------------

(EU POP)

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05	Tryckdatum: 2025-
1.11	2025-04-14	Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	04-14

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	:	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



Klübersynth BEM 44-4600

Version 1.11	Revisionsdatum: 2025-04-14	Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-05 Datum för det första utfärdandet: 2016-01-14	Tryckdatum: 2025- 04-14
-----------------	-------------------------------	---	----------------------------

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

|| Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentligt (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skrivna efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.